

Nama : Tegar Kang Ageng Gilang
Nim : 2311104018

TP Modul 14

1. Source Code :

```
// Class Video merepresentasikan video dengan properti id, judul, dan jumlah
tayangan
class Video {
// Konstruktor untuk inisialisasi objek Video dengan judul yang valid
constructor(videoTitle) {
if (!videoTitle || videoTitle.length > 100) {
throw new Error('Video title must be less than 100 characters and not null.');
```

2. Output :

3. Penjelasan :

Untuk Codenya saya mengcopy dari TP Design Contract.

Kode diatas sudah menerapkan prinsip clean code dengan penggunaan penamaan yang konsisten dan jelas, seperti PascalCase untuk kelas dan camelCase untuk variabel serta metode, sehingga mudah dimengerti. Indentasi dan whitespace teratur membuat kode rapi dan mudah dibaca. Deklarasi variabel dan properti dilakukan dengan tepat, menggunakan this di konstruktor dan const untuk variabel lokal agar

mencegah perubahan tak disengaja. Kode juga dilengkapi validasi input dan error handling dengan pesan yang jelas untuk memudahkan debugging. Setiap metode memiliki tanggung jawab tunggal yang spesifik, seperti menambah play count atau menampilkan detail video, dan komentar singkat membantu memperjelas fungsi setiap bagian tanpa berlebihan. Semua ini menjadikan kode mudah dipahami, dirawat, dan sesuai dengan prinsip clean code.